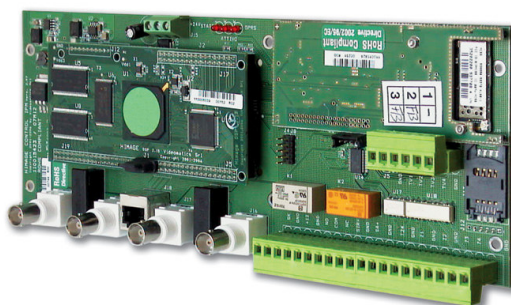




TVXM44

CENTRALE DI VIDEO-ALLARME LAN / GSM 4 CANALI

Manuale utente

INDICE

1	Contenuto della confezione	4
2	Introduzione	4
3	Architettura di sistema	5
4	Caratteristiche funzionali	6
4.1	Generali	6
4.2	Sistema di allarme	6
5	Caratteristiche tecniche	7
6	Impianto rete fissa	8
6.1	Premessa	8
7	Installazione	8
7.1	Avvertenze	8
7.2	Alimentazione	8
7.3	Collegamento Tamper	9
7.4	Collegamento antenna	9
7.5	Descrizione connettori	9
7.6	Inserire la SIM	11
7.7	Morsettiera 20 poli (J21):	13
7.8	Morsettiera 6 poli (J9):	13
7.9	Prima Accensione	14
7.10	Uscite tele attuabili	14
7.11	LED di segnalazione	16
7.11.1	Rete fissa	16
7.11.2	Attività:	16
7.11.3	GPRS:	16
7.12	Scelta delle telecamere	17
7.13	Collegamento telecamere	17
7.14	Rete GPRS	17
7.15	Zona antifurto	18
7.16	Reset	18
7.17	Procedura di recupero password	18
7.18	Configurazione GPRS	19
7.18.1	Tipologie di collegamenti GPRS	19
7.18.2	Tipologie di SIM	19
7.18.3	Procedura di registrazione e connessione	19
7.19	Configurazione centralina	20
7.19.1	Menù sistema	20
7.19.2	Menù mobile	22
7.19.3	Menù registrazione	24
7.19.4	Menù video	26
7.19.5	Menù allarmi	27
7.19.6	Menù movimento	33
7.19.7	Impostazione Griglia Rilevazione Movimento e Privacy	34
7.19.8	Menù orari	35
7.19.9	Menù eventi	36
7.19.10	Menù other.htm	36
8	Interfaccia WEB	39

8.1	Pagina principale	39
8.2	Pulsanti di comando	39
8.3	Regolazione immagini	41
8.4	Visualizzazione e comandi da telefonino WAP	42
8.4.1	Visualizzazione e comandi in modalità Utente	42
8.4.2	Visualizzazione Console	42
8.4.3	Visualizzazione e comandi in modalità Amministratore.....	43
8.5	XMobile	44
8.5.1	INSTALLAZIONE	44
8.5.2	MENU PRINCIPALE	44
8.5.3	Errori	45
9	Visualizzazione immagini registrate	46
9.1	Visualizzazione immagini registrate nella memoria della macchina.....	46

1 Contenuto della confezione

- TVXM44
- 1 Antenna GPRS
- 3 Fischer da Ø 8 mm
- Cavetto di connessione con Centrale XMA4120, XMA4228, XMA4364, XMA44128
- Cavetto Tamper

2 Introduzione

La TVXM44 permette di controllare da qualsiasi posto la propria abitazione, il proprio negozio o i propri beni migliorando nel contempo la sicurezza propria e quella dei propri cari. Può essere gestito direttamente o tramite una Società di vigilanza.

La TVXM44 riunisce al suo interno due tipologie distinte di apparati:

- un video server che controlla da 1 a 4 telecamere analogiche (bianco-nero e/o colore) e che trasferisce, direttamente o su interrogazione esterna, immagini su rete fissa (ADSL / HDSL) e/o mobile (GPRS);
- una centralina di antifurto che controlla 4 zone cablate.

Il dispositivo TVXM44 è un sistema di video sorveglianza digitale che consente di memorizzare e trasferire immagini in Jpeg e filmati in Mpeg4, provenienti da 4 telecamere analogiche grazie alla connessione ad Internet:

- via rete fissa con collegamento in ADSL
- via rete mobile con collegamento in GPRS

Essa può essere interrogata da remoto trasferendo o inviando il flusso video automaticamente, in caso di situazioni d'allarme, ad indirizzi prefissati.

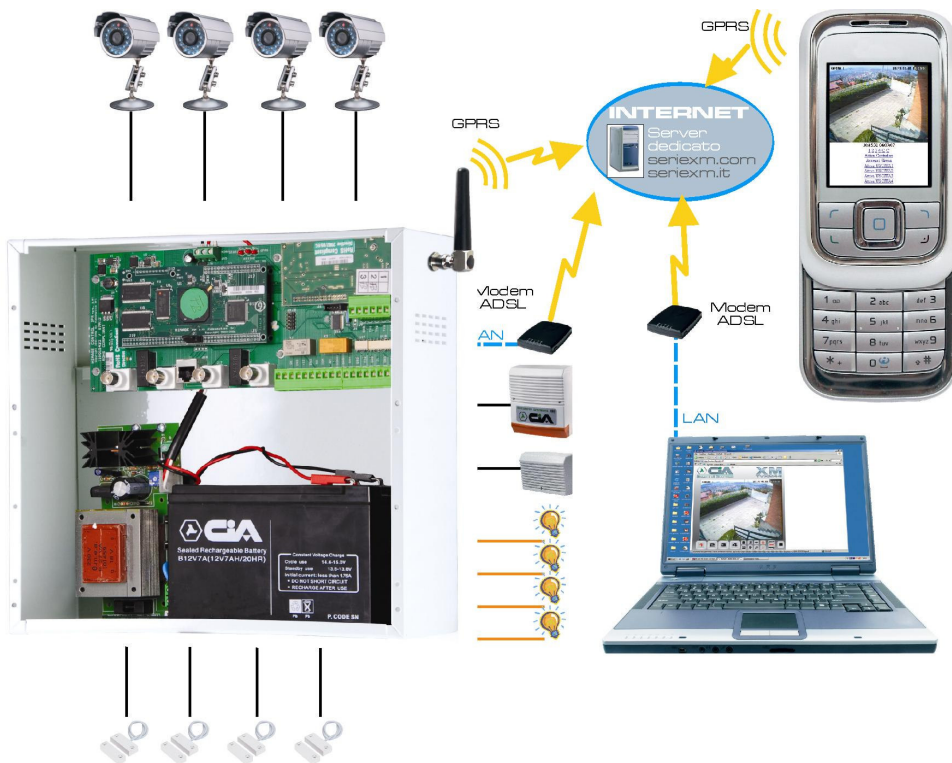
Il dispositivo inoltre incorpora tutte le funzioni di una tradizionale centrale di allarme (4 zone cablate + zona antisabotaggio + antirapina).

All'insorgere di una condizione di allarme (rilevazione di movimento nelle scene inquadrare dalle telecamere oppure allarme tradizionale) la notifica dello stesso può avvenire tramite invio di e-mail, di SMS o l'invio di toni DTMF (effettuando una normale connessione telefonica in tempo reale!); alla e-mail di notifica dell'allarme viene allegata la foto (formato Jpeg) relativa all'evento che ha generato l'allarme, all'SMS viene allegato l'URL (pagina del web server) cui connettersi per visualizzare l'immagine che ha generato l'allarme.

L'utente ha la possibilità di accedere in tempo reale alle immagini acquisite e di configurare i parametri di funzionamento della centralina utilizzando un qualunque PC o uno smartphone con browser standard connessi ad Internet da qualsiasi parte del mondo senza la necessità di alcun software proprietario.

3 Architettura di sistema

Nella seguente figura è riportata l'architettura del sistema di video sorveglianza digitale TVXM44:



Le centraline TVXM44 convertono il segnale video analogico proveniente dalle telecamere in immagini digitali ad alta qualità, immagini che sono poi trasmesse via rete fissa (ADSL/HDSD) e/o GPRS al Centro Servizi (nel caso di utilizzo del sistema da parte di società di vigilanza) o agli utenti in possesso delle abilitazioni per la visione. Utilizzando un comune browser da un dispositivo remoto, l'utente ha la possibilità di accedere in tempo reale alle immagini acquisite dalle quattro telecamere e di configurare i parametri di funzionamento della centralina.

4 Caratteristiche funzionali

4.1 Generali

- Visualizzazione immagini in formato Jpeg di 4 ingressi video singolarmente o contemporaneamente (Quad);
- Visualizzazione immagini in formato MPEG4 (è necessario installare sul computer da cui si vogliono vedere le immagini in formato MPEG 4 l'opportuno plug-in che si può trovare sul sito FTP di CIA Group);
- Regolazione luminosità, contrasto, qualità, saturazione;
- Definizione nella visualizzazione dell'immagine di zone di "privacy" (oscuramento porzioni di griglia);
- Registrazione in memoria circa 1000 foto (qualità=4);
- Registrazione delle immagini 24 su un ftp server o su un disco di rete (Samba), in locale o remoto;
- Possibilità di definire un tempo di preallarme (da 15 sec a 2 min) e di post allarme (da 30 sec ad 1 ora) per la registrazione attivata da condizione di allarme;
- Gestione Password Utente (visualizzazione delle immagini);
- Gestione Password Admin (gestione completa del sistema TVXM44);
- Gestione Password telefonino (accesso in modalità WAP);
- Gestione del nome apparato;
- Gestione numeri telefonici per tele gestione;
- Gestione Alarm Servers (per gli impianti gestiti da Società di vigilanza);
- Gestione del DNS Dinamico;
- Possibilità di effettuare l'aggiornamento del software "on line".

4.2 Sistema di allarme

- Una zona di protezione antisabotaggio 24 ore;
- Quattro zone di protezione programmabili autoripristinanti in modalità ritardata o immediata (normalmente aperto/normalmente chiuso) , singolarmente escludibili;
- Rilevazione dei movimenti all'interno di una inquadratura generando in allarme (Motion Detection);
- Predisposizione al collegamento dei sistemi di comando : chiave di prossimità, chiave elettronica, tastiera elettronica e carta magnetica;
- Funzionamento in modalità Antirapina;
- Allarmi (o Avviso) malfunzionamento e/o manomissione impianto con possibilità di invio di e-mail e/o SMS e/o toni DTMF;
- Assenza alimentazione 230 VCA;
- Taglio cavo Ethernet;
- Assenza router,
- Assenza rete ADSL;
- Assenza Snat Server;
- Assenza campo GSM;
- Assenza rete GPRS;
- Oscuramento telecamere (assenza segnale video);
- Allarme per manomissione centralina (Tamper di protezione antistrappo ed antiapertura del contenitore della centralina);

- Avviso di FTP Server o disco di rete non raggiungibile con possibilità di invio e-mail e/o sms
- Cicli di allarmi programmabili (1 – 2- 4 -8 -16 – infiniti);
- Tempo d'ingresso regolabile da 0 a 3 minuti;
- Tempo d'uscita regolabile da 0 a 3 minuti;
- Durata allarme regolabile da 1 a 10 minuti (disattivabile da remoto);
- Disponibilità scambio relé di allarme (max 5A);
- Uscita 12 V - 1A max per alimentare sirene per interni;
- Uscita per sirene auto alimentate;
- Invio email di notifica allarme con foto Jpeg allegata. E' possibile inviare email di notifica allarme a più destinatari;
- Invio sms di notifica allarme con URL allegato. E' possibile inviare sms di notifica allarme a più destinatari.

5 Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di alimentazione	230V~ $\pm 5\%$ 50Hz
Assorbimento massimo	250 mA (450 mA con modulo GPRS attivo)
Ingressi video	4
Ingresso Ethernet LAN	10 Base-T
Risoluzione video	352*288 pixel
Risoluzione immagini	Da 88*72 a 740*576 (JPEG)
Formato immagini e video	Jpeg e Mpeg4
Modulo GSM	Tri band EGSM900, GSM 1800, GSM 1900
Tensione nominale in uscita servizi	12.5 Vcc $\pm 5\%$.
Corrente massima erogabile in uscita servizi	1 A
Corrente massima erogabile in uscita sirene	1 A (N.B.: la somma delle correnti massime erogabili dall'uscita servizi e dall'uscita sirene non può superare 1,3 A)
Fusibile su primario trasformatore	1 A – 250 V tipo F (5*20 vetro)
Fusibile uscita sirene	1 A 250 V tipo F – rapido
Fusibile uscita alimentazione servizi	1 A 250 V tipo F – rapido
Batteria in tampone	12V 7Ah (non inclusa)
Temperatura di funzionamento	10° ÷ 60° C
Dimensioni (L)	260 mm
Dimensioni (A)	100 mm
Dimensioni (P)	43 mm

Il prodotto TVXM44 soddisfa i requisiti essenziali previsti dalla “Direttiva europea R&TTE 99/05/CE” ed è conforme alle seguenti normative:

CEI EN 55022 (1995): norme sulle interferenze elettromagnetiche

CEI EN 55024 (1999): norme sull'immunità elettromagnetica

CEI EN 60950-1 (2001-12): norme sulla sicurezza dei prodotti

6 Impianto rete fissa

6.1 Premessa

I normali abbonamenti Flat ADSL utilizzano la tecnica dell'indirizzamento dinamico. Ciò vuol dire che l'IP address dell'impianto (equivalente al numero telefonico di un abbonato) cambia nel tempo. Questo modo di funzionamento degli impianti non consente di poter rintracciare da un qualsiasi punto della rete Internet un apparato connesso a tale tipologia di impianto.

Tale problematica, invece, può essere risolta richiedendo al proprio Internet Provider un impianto con indirizzo IP statico ma tale soluzione ha normalmente un costo per il canone più alto di quello con indirizzo dinamico. Per risolvere tale problema si utilizza la tecnica del Port Forwarding sul Router (vedi seguito). L'impossibilità ad utilizzare tale tecnica (per motivi di sicurezza informatica o perché il router è gestito da Terzi e le richieste di effettuare il Port Forwarding non siano soddisfatte) determina, per l'Utente, l'implicazione di non poter interrogare la macchina da remoto. In tale situazione potrà solo ricevere le informazioni d'allarme ma non accedere alle immagini. Per gli utilizzatori dell'apparato TVXM44, è risolvibile in due modi semplicemente poiché all'avvio l'apparato si registra gratuitamente al servizio DNS dinamico su SNAT "tvxm.it" e SNAT "tvxm.it.com".

Sarà possibile, registrando l'apparecchio con il nome, ad esempio, "Casa Rossi" raggiungerlo con: "casarossi.tvxm.it" o (casarossi.tvxm.com).

7 Installazione

7.1 Avvertenze

Non installare la centrale in luoghi esposti a temperature estreme oppure alle intemperie. Per effettuare un affidabile fissaggio è necessario assicurarsi che la superficie del muro sia piana. Fissare la centrale ad una altezza che permetta un agevole accesso al pannello frontale.

La centrale è protetta contro le manomissioni, l'installazione in un locale protetto ed eventualmente nella zona di copertura di un rivelatore volumetrico è una protezione ulteriore.

I collegamenti alle morsettiere vanno effettuati , dopo il montaggio dell'apparecchiatura, secondo la normativa CEI 79-3 "Norme particolari per gli impianti antieffrazione, antintrusione, antifurto ed antiaggressione.

7.2 Alimentazione

La tensione di rete 230 Vca dovrà essere collegata all'alimentatore / caricabatteria tramite un cavo a doppio isolamento proveniente da un opportuno sezionatore (per es. un interruttore magnetotermico) utilizzato esclusivamente per la centrale antifurto. Tale sezionatore dovrà poter scollegare entrambe i poli al fine di permettere interventi di manutenzione all'interno del dispositivo TVXM44. Posizionare i conduttori in maniera sufficientemente ordinata bloccandoli tramite delle fascette.

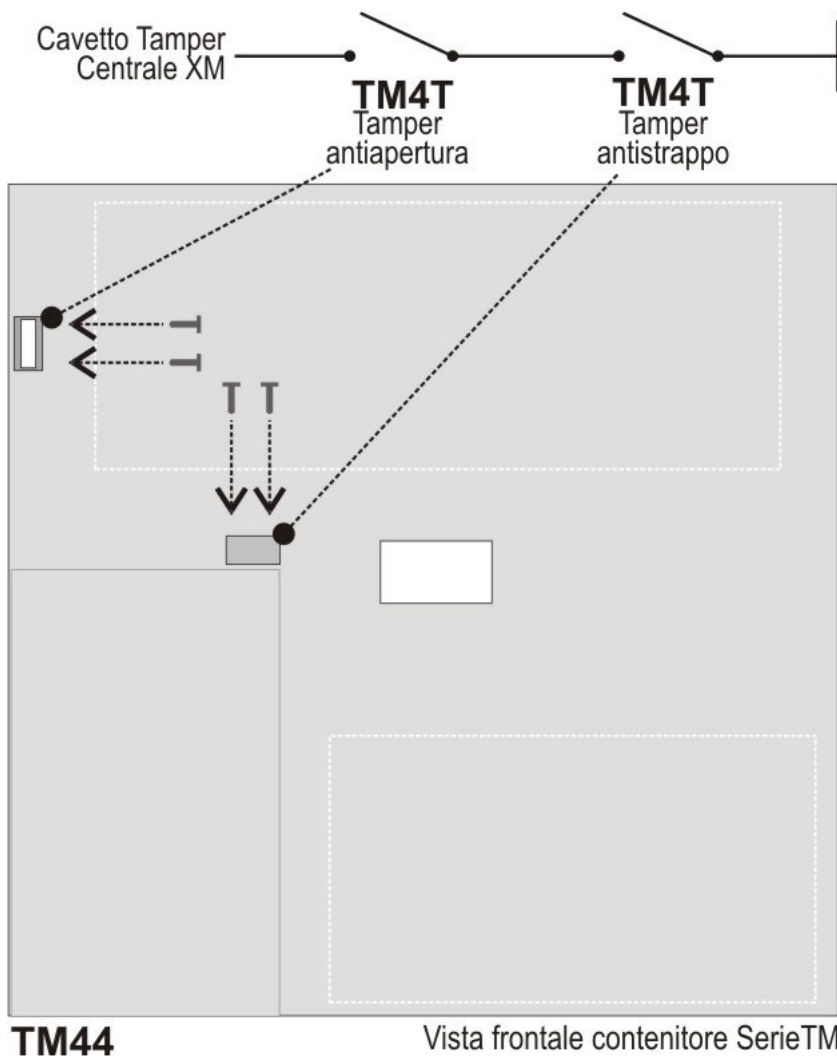
Ad impianto ultimato, collegare alla batteria i due conduttori muniti di capicorda (tipo faston) provenienti dall'alimentatore. Fare attenzione alle polarità dei collegamenti:

- Rosso = positivo batteria
- Nero = negativo batteria

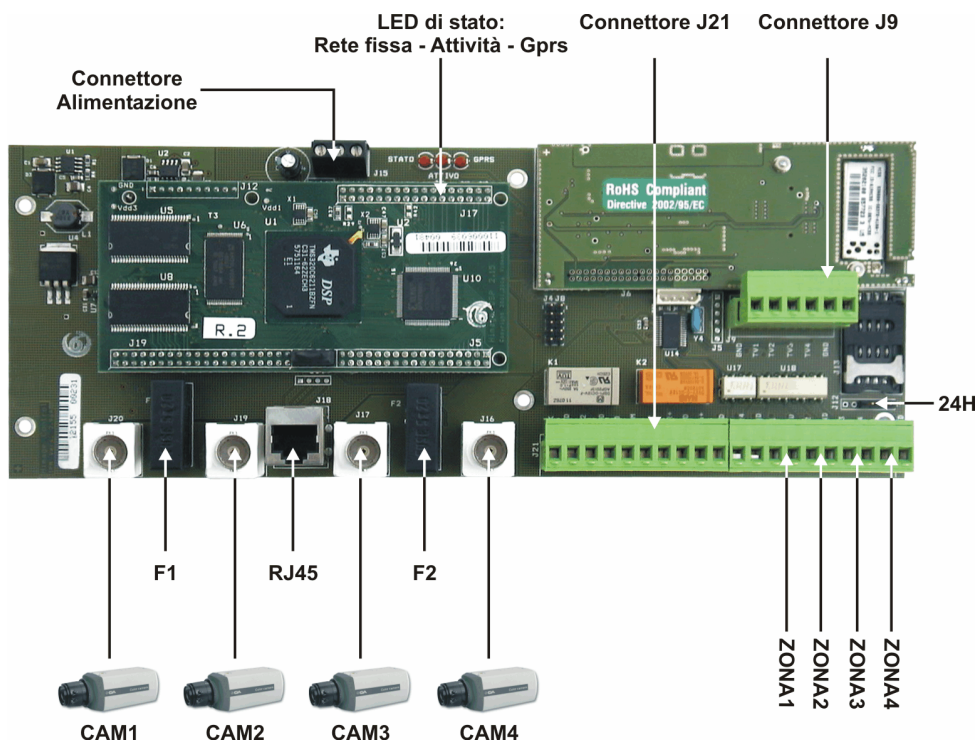
NOTA. Attenzione: deve sempre essere effettuata la connessione a terra del dispositivo utilizzando l'apposito morsetto J21. In caso di collegamento di utenze alla 12V di servizio fare ben attenzione a non superare i limiti di assorbimento prefissati. Si consiglia a carichi attivi (attenzione in questo caso a far attivare gli infrarossi di eventuali telecamere telealimentate) di misurare la tensione sotto carico verificando che non sia al di sotto dei 12,0V. In caso di sovraccarico la centralina potrebbe non funzionare correttamente

7.3 Collegamento Tamper

Collegare in serie uno o due TM4T al cavetto 24H (incluso nella confezione) del TVXM44



7.4 Descrizione connettori



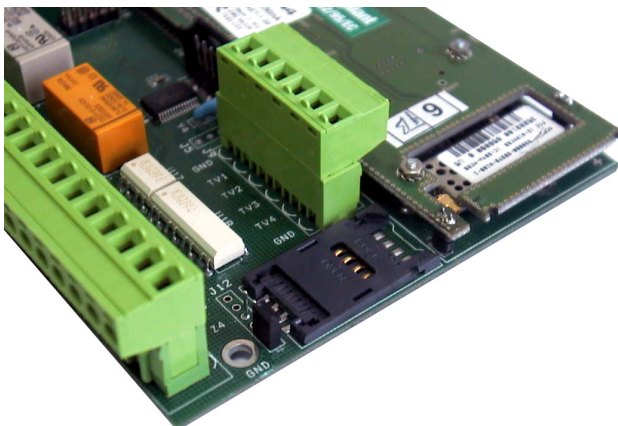
Rimuovendo il coperchio si può accedere alle connessioni della scheda principale :

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| • Connettore 3 poli (J 15) | Alimentazione schede elettroniche |
| • Connettore 24h (J12) | 24H (Antimanomissione) |
| • Connettore BNC (J20) | Ingresso video N.1 |
| • Connettore BNC (J19) | Ingresso video N.2 |
| • Connettore RJ45 | LAN |
| • Connettore BNC (J17) | Ingresso video N.3 |
| • Connettore BNC (J16) | Ingresso video N.4 |

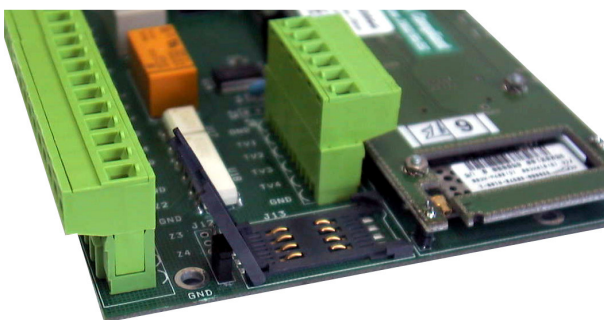
7.5 Inserire la SIM

Per inserire la SIM fare riferimento alla procedura riportata:

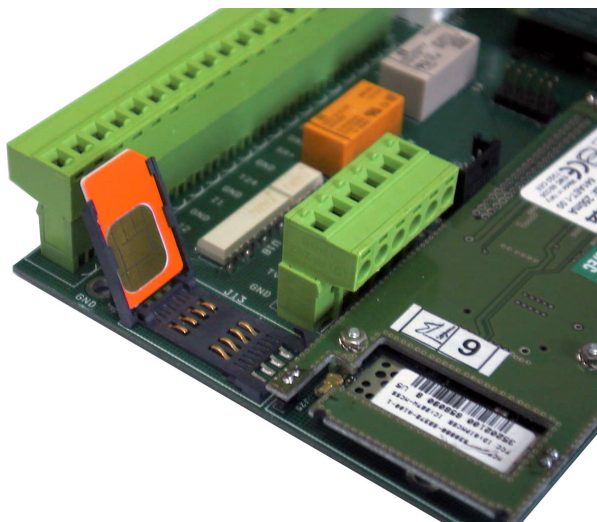
- Con una lieve pressione spostare verso il basso la linguetta:



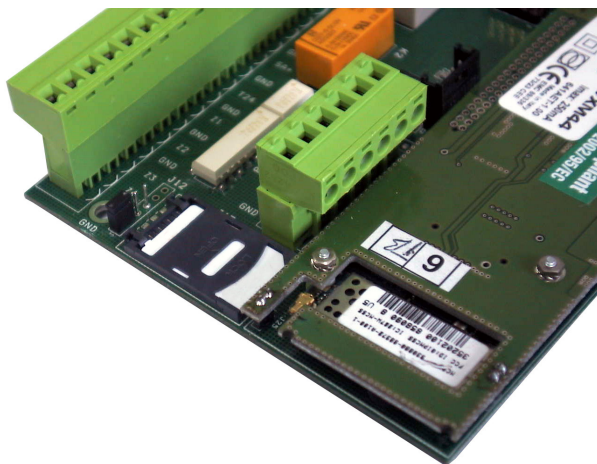
- Alzare la linguetta verso l'alto:



- Inserire la SIM tenendo il lato dorato verso l'esterno e il lato tagliato verso l'alto:

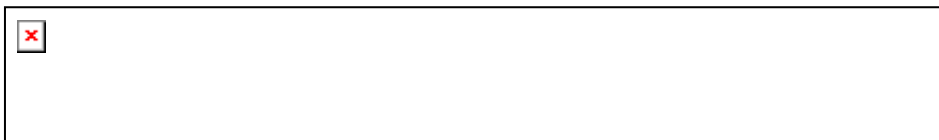


- Quindi richiudere la linguetta e spostarla verso l'alto per fissarla:



NOTA: Non forzare l'inserimento della scheda. Inserire SIM senza codice PIN.

7.6 Morsettiera 20 poli (J21):



SK - GND: Morsetti di attivazione e disattivazione centrale:

- contatto chiuso = centralina inserita;
- contatto aperto = centralina disinserita.

+12 - GND: Alimentazione 12V per eventuale dispositivi ausiliari:

corrente massima erogabile 1A (protetta da fusibile F1 da 1A) .

NO – COM – NC: Scambi liberi del relé di allarme (RLA - 5A max) per il collegamento di dispositivi di segnalazione che non possono essere collegati ai morsetti 8 e 10.

- a riposo: NC connesso con COM ed NA libero;
- in allarme: NA connesso con COM ed NC libero.

SIR+ – GND: Alimentazione 12V per il collegamento delle sirene per interni; corrente massima erogabile 1A (protetta da fusibile F2 da 1A):

- a riposo: morsetto aperto;
- in allarme: tensione 12V (sul morsetto).

SA+ – GND: Abilitazione 12V per sirene autoalimentate:

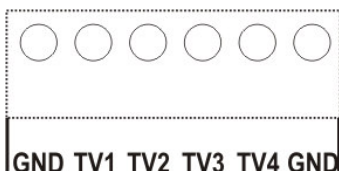
- a riposo: tensione (12V) sul morsetto
- in allarme: morsetto non collegato

T24 – GND: Linea antisabotaggio 24h (immediata).

Contatto normalmente chiuso. La linea 24h è realizzata con un di tamper antiapertura ed uno antistrappo interni alla centralina e dispositivi esterni dell'intero impianto (collegati in serie).

Z1 – Z2 – Z3 – Z4: Zone 1 programmabili (normalmente aperte, normalmente chiuse ed a tempo);

7.7 Morsettiera 6 poli (J9):



TV1 – TV2 – TV3 – TV4 Uscite A12Vcc: Attivabili / Disattivabili da remoto;
GND.

7.8 Prima Accensione

- Collegare il cavo di connessione alla Lan al connettore RJ45 (J18). Utilizzare un cavo CrossOver nel caso di collegamento diretto con il PC; se si utilizza un router o un hub è possibile utilizzare anche un cavo Ethernet tradizionale).
- Installare il programma Hcia, che consente la gestione di una o più centraline TVXM44, disponibile su <http://www.tvxm.it>
- Lanciando l'applicazione Hcia sarà possibile visualizzare tutte le centraline collegate alla propria rete LAN. Per collegarsi alla centralina, selezionarla nell'elenco e cliccare su:



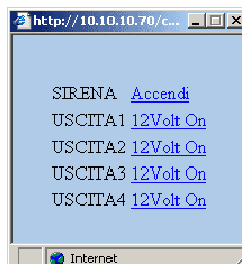
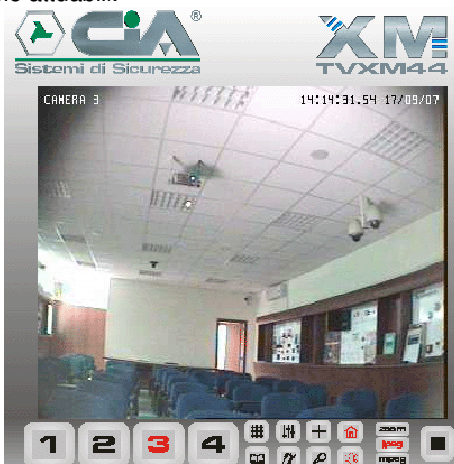
- A questo punto si aprirà il browser Internet Explorer dove verrà visualizzata l'interfaccia Web del TVXM44.

7.9 Uscite tele attuabili

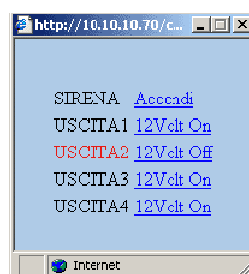
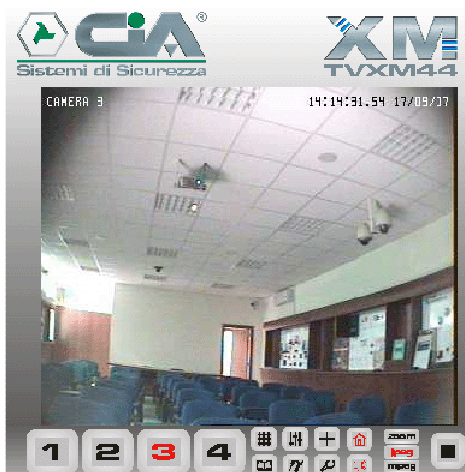
Le uscite tele attuabili TV1,TV2,TV3 e TV4 possono essere programmate, singolarmente, in diversi modi:

- Per telecamera: L'uscita è attiva (+12V) se il TVXM44 rileva la presenza di segnale video sul corrispondente ingresso video (TV1 – CAM1 ; TV2 –CAM2 ; TV3 – CAM3 ; TV4 – CAM4, vedi par. 7.5)
- Su allarme: L'uscita si porta a +12V (o a 0V) laddove si verifica un allarme;
- Su attivazione: L'uscita si porta a +12V (o a 0V) quando viene attivata la centralina;
- Manuale: L'uscita si porta a + 12V su comando ricevuto via PC o Telefono cellulare. (Programmando il campo 12V con <si > o <no> si può stabilire lo stato

di default della linea dopo un reset). Cliccando il bottone  si aprirà una seconda finestra da cui è possibile attivare / disattivare la sirena e le quattro linee tele attuabili.



Il nome dell'uscita tele attuata muterà da nero in rosso e il comando da <12V On> in <12V Off>



Per attivare/disattivare le uscite tele attuabili da cellulare si possono seguire due metodi:

- Inviando un SMS da un numero di telegestione
- Inviando l'apposito comando da un cellulare WAP

Su disattiva: L'uscita si porta a +12V (o a 0V) quando viene disattivata la centralina;

Buzzer 1 / 2: Utilizzato per collegare un buzzer per avere conferma dell'avvenuto inserimento/disinserimento della centralina . In questa condizione la centralina genera 1 impulso (di durata ed intervallo di generazione programmabili) all'inserimento e 2 impulsi al disinserimento.

Buzzer 2 / 1: Utilizzato per collegare un buzzer per avere conferma dell'avvenuta inserimento/disinserimento della centralina. In questa condizione la centralina genera 2 impulsi (di durata ed intervallo di generazione programmabili) all'inserimento ed 1 impulso alla disinserimento.

Stato zone: La centralina effettua il controllo di tutte e 4 le zone di allarme . La linea predisposta per tale controllo andrà a + 12V se una o più zone risulteranno in uno "stato di allarme" (per Finestra protetta da sensore magnetico dimenticata aperta).

In tutte le condizioni sopra elencate l'uscita può essere programmata per simulare un pulsante, il cui tempo di attivazione è configurabile da 10 msec ad 1 ora (da utilizzare , per esempio, per aprire a distanza un cancello).

7.10 LED di segnalazione

Sulla scheda principale sono presenti tre led rossi denominati:

- Rete fissa
- Attività
- GPRS

7.10.1 Rete fissa

LED spento	Assenza di Ethernet
1 lampeggio / secondo	Presenza di Ethernet
2 lampeggi / secondo	Presenza del router
3 lampeggi / secondo	Presenza ADSL
LED acceso fisso	Connessione allo SNAT Server attiva

7.10.2 Attività:

LED spento	assenza di pacchetti trasmessi dalla centralina sul canale di rete fissa e/mobile
LED acceso fisso	presenza di pacchetti trasmessi su almeno uno dei canali di trasmissione

7.10.3 GPRS:

LED spento	Assenza di segnale GSM
1 lampeggio / secondo	Presenza segnale GSM / Assenza GPRS
2 lampeggi / secondo	Presenza GPRS
3 lampeggi / secondo	Connessione GPRS attiva
LED acceso fisso	Connessione allo SNAT Server attiva

7.11 Scelta delle telecamere

Particolare attenzione va posta sulla scelta delle telecamere in funzione delle prestazioni che si intendono realizzare con l'impianto di video sorveglianza. Parametri essenziali per operare una buona scelta sono:

- le condizioni ambientali in cui dovranno operare (luoghi interni o esposti alle intemperie);
- le condizioni di illuminazione delle scene da riprendere;
- l'ampiezza della scena da riprendere e la distanza della telecamera dalla stessa.

È opportuno sottolineare che ulteriore requisito essenziale per poter operare la scelta è l'utilizzo dell'impianto come strumento di tele sorveglianza oppure di apparato atto a riconoscere il movimento e quindi generare allarmi. Nel secondo caso, infatti, laddove il luogo non è illuminato (per un deposito al chiuso durante le ore notturne) oppure l'illuminazione ambientale non è sufficiente (un posteggio auto in luogo aperto) occorre scegliere se:

- illuminare il sito in modo permanente durante le ore di "oscuramento";
- utilizzare telecamere di tipo night & day se l'illuminazione è sufficiente;
- utilizzare telecamere ad infrarossi.

Telecamera night&day con scarsa illuminazione stradale e telecamera da esterni con buona illuminazione stradale.

Telecamera da interni con illuminazione locale 24h e telecamera ad infrarossi da interni – Locale non illuminato di notte.

7.12 Collegamento telecamere

Collegare i cavi coassiali delle telecamere ai connettori J20, J19, J17 e J16 (rispettivamente telecamera n. 1,2,3 e 4). È possibile, nel caso di utilizzo di telecamere a 12V, prelevare l'alimentazione per le telecamere dal connettore J21 pin 3 e 4.

7.13 Rete GPRS

Montare nell'apposito connettore, posizionato in alto sul lato sinistro del contenitore, l'antenna GPRS contenuta nella confezione (è necessaria una chiave da 8 mm per fissare l'antenna). **Inserire, a sistema spento, la SIM nell' apposito alloggiamento con PIN disabilitato.**

7.14 Zona antifurto

Collegare i dispositivi prescelti per:

- attivazione/disattivazione;
- sensori d'allarme di tipo wireline;
- avvisatori acustici e/o luminosi;
- buzzer per la conferma dell'inserimento/disinserimento della centralina.

NOTA: Eventualmente collegare la linea di alimentazione per le telecamere (nel caso di alimentazione delle telecamere mediante la centralina TVXM44). Linee tele attuate

Collegare le utenze elettriche da tele attuare (elettroserratura di cancelli, fari, ecc.): se non è possibile realizzare direttamente tali collegamenti è possibile utilizzare un modulo di attuazione a relè (2 relè doppio scambio, possibilità di sezionare/collegare la 230V)

7.15 Reset

Sono disponibili due procedure di reset software della macchina: mediante la chiave di attivazione mediante connessione da remoto.

- Procedura mediante chiave: inserire e disinserire.

Procedura da remoto:

- digitare nel campo indirizzo del browser utilizzato la stringa:

`http://<nomecentralina>.tvxm.it/set?reboot=1`

- premere <enter>

7.16 Procedura di recupero password

Nel caso l'Amministratore di sistema dimentichi l'Username e/o la Password per l'accesso alla centralina è necessario far pervenire l'apparato all'assistenza tecnica Cia Trading S.r.l.

7.17 Configurazione GPRS

7.17.1 Tipologie di collegamenti GPRS

Il sistema è provvisto di un modulo GPRS al fine di poter permettere la connessione ad Internet mediante rete mobile. Tale connessione può essere programmata nei seguenti modi:

- Inattiva: Non viene mai utilizzata tale tipo di connessione
- Attiva: Il sistema all'accensione instaura e mantiene sempre attiva oltre alla connessione Internet ADSL anche una connessione Internet del tipo GPRS.
- Backup: All'accensione del sistema viene instaurata una connessione GPRS dopo aver verificato la fruibilità del servizio il sistema si disconnette. Quando si verifica (per qualsiasi motivo) la mancanza del servizio ADSL automaticamente viene instaurata nuovamente una connessione alla rete tramite il modulo GPRS.
- Backup su allarme: All'accensione del sistema viene instaurata una connessione GPRS dopo aver verificato la fruibilità del servizio il sistema si disconnette. Quando si verifica una condizione di allarme viene instaurata nuovamente una connessione alla rete tramite il modulo GPRS.

7.17.2 Tipologie di SIM

Le SIM solo dati GPRS (denominate usualmente “machine to machine”) possono effettuare soltanto traffico dati, ma non possono effettuare e/o ricevere chiamate voce. È inoltre da verificare se l'Operatore prescelto supporta per tali tipi di SIM l'invio e la ricezione di SMS.

L'utilizzo di una Sim “machine to machine” rende impossibile l'utilizzo delle seguenti funzioni della centralina:

- Invio di toni in DTMF in caso di allarmi;
- Tele gestione della macchina in fonia.

7.17.3 Procedura di registrazione e connessione

Dopo l'accensione inizierà una fase di lampeggio fra il led di linea fissa, quello di Attività e quello GPRS. Dopo qualche secondo se la procedura di connessione è andata a buon fine si accenderà (e resterà acceso fisso) il led denominato GPRS. Nel caso in cui la SIM necessiti di APN diverso dal default e/o di username/password è necessario configurare tali parametri perché la connessione GPRS sia possibile. Se l'apparato è connesso anche ad una LAN l'operazione di configurazione è possibile tramite il menù di configurazione info. In caso di connessione unicamente mediante rete mobile è necessario utilizzare un messaggio SMS:

gprsApn=<nome APN>

(ad esempio: gprsApn=internet.wind.biz)

oppure:

gprsApn=<nomeAPN>&gprsUser=<User>&gprsPwd=<password>

(ad esempio: gprsApn=uni.tim.it&gprsUser=3390102030405&gprsPwd=uccs)

Se il messaggio SMS di configurazione ha successo la centralina invia un messaggio SMS di notifica con indicazione dei parametri che sono stati modificati.

7.18 Configurazione centralina

I parametri di funzionamento della centralina possono essere configurati sia in locale che da remoto. Cliccando sul simbolo  si accede ai menu di configurazione:

7.18.1 Menù sistema

Sistema Mobile Registrazione Video Allarmi Movimento Orari Eventi

Nome Apparato	maurizio	Descrizione	mdg	Firmware	3.0-1373	Orario Data	22/08/06 20/06/06
Utente		IPPassword		Admin	Idigio	Password	mcocker
Indirizzo IP Automatico (DHCP)	No	Indirizzo IP	192.168.2.52	Netmasks	255.255.255.0	Routers	192.168.2.1
Servers DNS	156.54.249.250.195	Public Access Point (ip:port)		Snat Servers	snat.seriexm.it	Alarm Servers	
Autenticazione Browser	Digest	Password Telefonino		Email Mittente			
DNS Dinamico	maurizio.seriexm.it, maurizio.mobile.seriexm.it					Lingua	Italiano

esci calcola

Parametro	Descrizione
Nome Apparato	Inserire il nome prescelto
Descrizione	Inserire l'appropriata descrizione
Firmware	Se il dispositivo è normalmente collegato alla rete Internet, viene effettuata una verifica online sul sito http://snat.tvxm.it per verificare l'edizione del sw residente sul dispositivo. Se il sw del dispositivo risulta non aggiornato viene proposto all'utente di effettuare un download per l'aggiornamento
Data e Ora	Se il sistema è connesso ad internet l'orologio viene automaticamente aggiornato tramite rete
Utente	Si può inserire la Login Utente. Per Utente si intende la persona o le persone abilitata alla visualizzazione delle immagini sulle 4 telecamere di TVXM44
Password	Si può inserire la Password Utente
Admin	Si può inserire la Login Amministratore. L'amministratore è la persona abilitata all'uso (visualizzazione delle immagini sulle 4 telecamere) ed alla modifica dei parametri di configurazione per il funzionamento del sistema di video sorveglianza TVXM44
Password	Si può inserire la Password Amministratore
DHCP	Attiva/disattiva il funzionamento in DHCP (di default è attivato)
Indirizzo IP	Si può inserire l'Indirizzo IP prescelto per l' apparato. L'indirizzo di default settato in fabbrica è 192.168.1.220
Netmasks	Mascheratura IP dell' apparato (default 255.255.255.0). Il separatore è la virgola
Routers	Si deve inserire l'Indirizzo IP del router connesso ad Internet
Servers DNS	Indirizzi IP di alcuni Server pubblici dedicati al DNS (precaricati in fabbrica).
Public Access Point (ip:port)	Impianto con IP Statico: inserire l'indirizzo Ip statico seguito dal numero della porta utilizzata (esempio: 82.75.159.82:80). Impianto con IP Dinamico (porta 80 o 8080): non compilare il campo. Impianto con IP Dinamico (necessità di utilizzare un'altra porta): Inserire il numero di porta utilizzato (per esempio 9000)

Snat Server	Sono precaricati i Server CIA snat.tvxm.it e snat.tvxm.com dedicati ai servizi D-DNS e SNAT
Alarm Server	Tale campo va riempito solo nel caso di Servizio Centralizzato di Sorveglianza (Agenzie di vigilanza). In tale caso va inserito l' IP statico del server del Servizio Centralizzato
Autenticazione Browser	DIGEST = autenticazione login e password in modalità crittografata BASIC = autenticazione login e password in chiaro.
Email mittente	Non obbligatorio : Inserire l'indirizzo di posta elettronica con il quale si desidera caratterizzare l'invio della posta. Se lasciato in bianco le e-mail saranno spedite come <utente>@mail.tvxm.it
DNS Dinamico	Inserire il nome con cui si vuole registrare il DNS dinamico al Server CIA. Premere dopo la digitazione del nome prescelto il bottone salva per effettuare la registrazione on line. Una volta effettuata la registrazione la macchina sarà raggiungibile digitando i seguenti indirizzi: http://<utente>.tvxm.it (collegamento tramite rete fissa) http://<utente>.tvxm.com (collegamento tramite rete fissa) <i>NOTA: nel caso il nome prescelto sia già stato utilizzato (anche da Terzi) il Server registrerà il nome aggiungendo il numero di serie dell'apparato</i> <i>NOTA: in caso di utilizzo del collegamento GPRS vengono registrati due nomi :</i> • <utente>.mobile.tvxm.it • <utente>.mobile.tvxm.com
Lingua	Permette di selezionare la lingua dei menù
Smtip Server	In relazione alle policy adottate dal Provider che si utilizza per la connessione ad Internet dell'apparato potrebbe essere necessario abilitare tale menù e quindi inserire il nome dell'Smtip di posta del Provider prescelto nonché una login ed una password di una e-mail dello stesso provider per far funzionare correttamente l'apparato
Smtip user	Inserire la login relativa alla casella di posta sopra indicata
Smtip password	Inserire la password relativa alla casella di posta sopra indicata

Le variazioni e/o gli inserimenti saranno resi effettivi solo dopo aver premuto il pulsante



7.18.2 Menù mobile

Sistema

Mobile

Registrazione

Video

Allarmi

Movimento

Orari

Eventi

IMEI	350450412621707	PIN		Segnale Tim	+++
GPRS	Attivo	APN			
Numeri Telegestione	3479229421			Inoltro Sms Ricevuti	Sì
Email				Inoltro Sms Ricevuti	No
Letture Temporizzata Credito	No	Letture Credito	20/06/06 22:05:05 TIM SERVIZIO 4916 CREDITO RESIDUO 15,83 EURO (L		

esci

salva

Parametro	Descrizione
IMEI	Visualizza il codice IMEI del modulo GPRS del TVXM44
PIN	Va inserito il PIN della SIM utilizzata se presente
SEGNALE < Nome Operatore>	Da l'indicazione dell'intensità di campo della rete mobile GSM (da un simbolo + a cinque volte +). Affianco alla dizione Segnale comparirà il nome dell'Operatore di Rete Mobile.
GPRS	È possibile scegliere le seguenti modalità di funzionamento: INATTIVO In questa modalità il dispositivo all'accensione instaura una connessione GPRS, dopo aver verificato la fruibilità del servizio GPRS, si disattiva. BACKUP All'accensione del sistema viene instaurata una connessione GPRS . Dopo aver verificato la fruibilità del servizio il sistema si disconnette. Quando si verifica (per qualsiasi motivo) la mancanza del servizio ADSL automaticamente viene instaurata nuovamente una connessione alla rete GPRS. BACKUP SU ALLARME All'accensione del sistema viene instaurata una connessione GPRS. Dopo aver verificato la fruibilità del servizio il sistema si disconnette. Quando si verifica una qualsiasi condizione di allarme automaticamente viene instaurata nuovamente una connessione alla rete ATTIVO In questa modalità il dispositivo instaura e mantiene sempre attiva una connessione GPRS.
Timeout	Nel caso di predisposizione del GPRS in Backup su allarme si può predisporre il tempo per cui la macchina resterà on line (5 – 15 – 30 minuti)
APN	se necessario va inserito l'APN del carrier prescelto

Numeri telegestione	Numeri telefonici abilitati a tele gestire la centrale di allarme. La sintassi è <numero1>;<numero2>;<numero3>... Le possibilità di tele gestione sono le seguenti: è possibile attivare e disattivare il sistema da remoto inviando un SMS (<ON> oppure <1> per l'attivazione; <OFF> oppure <0> per la disattivazione). È possibile tele attuare le quattro tensioni (12Vcc) sul connettore J9 (vedi descrizione collegamenti elettrici) inviando un SMS con le seguenti diciture (sapendo che la prima cifra corrisponde a TV1, la seconda a TV2 e così via): <R=1> abilita TV1 <R=01> abilita TV2 <R=001> abilita TV3 <R=0001> abilita TV4 <R=0> disabilita TV1 , TV2 , TV3 e TV4 <R=0111> disabilita TV1 <R=1011> disabilita TV2 <R=1101> disabilita TV3 <R=1110> disabilita TV4 Con il valore 1 viene attivata la telecamera, con il valore 0 viene disattivata. Ogni volta che il sistema viene pilotato tramite invio SMS lo stesso risponderà ai numeri abilitati alla tele gestione inviando un sms di conferma dell'avvenuta operazione. Nel caso di centralina programmata con il modulo GPRS in backup su allarme è possibile grazie al numero di telegestione di poter attivare la stessa per poterla interrogare da remoto, portandola on line per circa cinque minuti con una semplice chiamata al numero della SIM utilizzata (attivazione su ring). Tale funzione permette di far funzionare la centralina utilizzando il solo canale mobile utilizzando per motivi economici una semplice SIM prepagata.
Inoltro ricevuti Sms	La scelta <si> comporta che gli SMS inviati alla SIM Card utilizzata nella centralina vengono ritrasmessi verso i numeri di telegestione
E-mail	Se si sceglie <si> nel campo "lettura temporizzata del credito" la centralina invierà la lettura del credito residuo agli indirizzi di e-mail indicati in questo campo. La sintassi è <email1>;<email2>;...
Inoltro ricevuti Sms	La scelta <si> comporta che gli SMS inviati alla SIM Card utilizzata nella centralina vengono ritrasmessi verso gli indirizzi e-mail indicati nel precedente campo
Lettura temporizzata del credito	Permette di stabilire la cadenza con cui leggere il credito residuo della SIM prepagata utilizzata
Lettura credito	Si può ottenere la lettura del credito residuo relativo alla scheda SIM prepagata inserita nella centralina (vedi menù other.htm per la determinazione dei numeri cui connettersi in funzione dell'Operatore che ha emesso la SIM)

7.18.3 Menù registrazione

Sistema	Mobile	Video	Registrazione	Allarmi	Movimento	Orari	Eventi
Pre-Allarme	No		Post-Allarme	30 sec		Frequenza	100 msec
Camera1	Si		Camera2	No		Camera3	No
Risorsa di Rete	\\192.168.2.21:445\Registra		Utente Risorsa			Password Risorsa	
Registrazione	Solo Manuale		Durata Intervallo	3 ore		Spazio Libero	178.668 GB

esci
salva

Parametro	Descrizione
Pre-allarme	In questa locazione è possibile inserire la durata desiderata della registrazione prima dell'evento allarme. Se non è stato configurato (nel menù sistema) nessun server ftp o disco di rete, la durata massima in preallarme è fissata in 2 minuti.
Post-allarme	In questa locazione è possibile inserire la durata desiderata della registrazione dopo l'evento allarme. Se non è stato configurato (nel menù sistema) nessun server ftp o disco di rete, tale durata è fissata in 15 minuti.
Frequenza	Selezionare la frequenza di registrazione su ogni singola camera
Registra camera 1	Si possono effettuare le seguenti scelte: - No: non registra le immagini della telecamera n. 1 - Si: registra le immagini della telecamera n. 1
Registra camera 2	Vedi sopra
Registra camera 3	Vedi sopra
Registra camera 4	Vedi sopra
Risorsa di rete	Inserire il DNS (o l'IP) del server o del disco utilizzato per effettuare la registrazione delle immagini. Nel caso dell'ftp server la sintassi è : ftp://<IP_statico> Nel caso del disco di rete (samba) la sintassi è: \\<nome_disco>\<nome_cartella_condivisa_su_disco> Nel caso di disco posto nella stessa rete locale della centralina \\<IP_statico>\<nome_cartella_condivisa_su_disco>
Utente Risorsa	Inserire il Nome Utente per l'accesso al server FTP utilizzato per la registrazione
Password Risorsa	Inserire la Password per l'accesso al server FTP utilizzato per la registrazione
Spazio libero	Nel caso di utilizzo di un disco di rete (samba) indica lo spazio libero sul disco

Registrazione	• Solo manuale: L'apparato registra le immagini dopo l'attivazione da parte dell'utente del pulsante di registrazione • Su movimento: L'apparato registra le immagini a partire da una rilevazione di movimento da parte dello slow motion detector • Continua: modalità 24h. La registrazione continua è consentita solo nel caso di utilizzo di un FTP server o di un disco di rete
Modo	Nel caso di registrazione continua si può scegliere se registrare sempre o solo con l'apparato inserito
Durata intervallo	Si può scegliere la durata della registrazione da un'ora ad un massimo di un mese

Le variazioni e/o gli inserimenti saranno resi effettivi solo dopo aver premuto il pulsante

salva

7.18.4 Menù video

Sistema Mobile Registrazione Video Allarmi Movimento Orari Eventi

Limitatore di Velocità* 8 Mbit/s Oscuramento Porzioni Griglia No Disattiva Privacy SI*

Camera	Stato	Descrizione	Qualità*	Luminosità*	Saturazione	Contrasto
Camera1	Presente	luca	8	4	6	5
Camera2	Assente		4	4	4	4
Camera3	Assente		7	4	4	4
Camera4	Presente	zoom	8	1	6	5

esci salva

Parametro	Descrizione
Limitatore di velocità (Mb/s)	Selezionare la massima banda da utilizzare per la trasmissione video
Oscuramento per Privacy	Se tale parametro è impostato su SI , è possibile oscurare delle zone per privacy (utilizzando il pulsante “Griglia” e definendo il riquadro in blue).
Disattiva Privacy	- No: se il dispositivo è settato in questa condizione quando il sistema è disattivo le immagini non possono essere né visualizzate e né registrate; - Si: se il dispositivo è settato in questa condizione quando il sistema è disattivo le immagini possono essere visualizzate e registrate.
Risoluzione telefonino	È possibile ottimizzare la dimensione delle schermate ricevute dal particolare cellulare utilizzato per gestire l'apparato. Sono possibile tre dimensioni: - Piccola 176 x 144 - Normale 352 x 288 - Grande 704x576
Camera 1,2,3,4	Si devono definire le telecamere effettivamente collegate alla centralina (presente). Se si programma assente dalla schermata principale non è possibile attivare la visione sul corrispondente numero di telecamera
Descrizione Camera 1,2,3,4	È possibile inserire una descrizione per ciascuna delle quattro telecamere
Qualità 1,2,3,4	Qualità delle immagini (0-8 con default 4); valori bassi di qualità privilegiano la fluidità del movimento a scapito della qualità, valori alti il viceversa
Luminosità 1,2,3,4	Luminosità delle immagini (0-8 con default 4)
Saturazione 1,2,3,4	Saturazione del colore (0-8 con default 4)
Contrasto 1,2,3,4	Contrasto delle immagini (0-8 con default 4)

Le variazioni e/o gli inserimenti saranno resi effettivi solo dopo aver premuto il pulsante

salva

7.18.5 Menù allarmi

Cicli di Allarme	Infiniti	Ritardo Uscita	5 sec	Ritardo Ingresso	No	Ritardo Avviso	Nessuno
Sirena su Allarme	Sì	Sirena su Antirapina	No	Timeout Sirena	10 min		
Zona 1	Allarme	Descrizione	Zona 1	A Riposo	Aperta	Ritardata	No
Zona 2	Non Allarme	Descrizione	Zona 2	A Riposo	Chiusa	Ritardata	No
Zona 3	Non Allarme	Descrizione	Zona 3	A Riposo	Chiusa	Ritardata	No
Zona 4	Non Allarme	Descrizione	Zona 4	A Riposo	Chiusa	Ritardata	No
Tamper	Non Avvisa	Assenza 230V	Avvisa	Assenza Ethernet	Avvisa	Assenza Gsm	Avvisa
Assenza Router	Avvisa	Assenza Adsl	Allarme	Assenza Snat	Avvisa	Assenza Disco	Non Avvisa
Tensione 1	Manuale	Descrizione	TV1	Impulso	No	Ritardo	No
Tensione 2	Buzzer 1/2	Descrizione	TV2	Impulso	1 sec	Ritardo	1 sec
Tensione 3	Per Telecamera	Descrizione	TV3				
Tensione 4	Manuale	Descrizione	TV4	Impulso	No	Ritardo	No
Email su Allarme						Tentativi	4
Sms su Allarme	3479229421					Tentativi	4
Toni su Allarme						Tentativi	4
Email su Avviso						Tentativi	4
Sms su Avviso	3479229421					Tentativi	4
Email su Rapina						Tentativi	4
Sms su Rapina						Tentativi	4
Toni su Rapina						Tentativi	4

Parametro	Descrizione
Cicli di allarme	Si possono programmare i cicli di allarme (1-2-4-8-16 o infiniti) Nel caso che al termine del timeout di sirena programmato la centralina rilevi un perdurare della condizione d'allarme sulla zona che l'ha generata provvederà ad escludere tale zona. La zona verrà ripristinata solo se la centralina rilevi un ritorno nelle condizioni di non allarme
Ritardo in Uscita	È possibile inserire un ritardo, da 5 sec a 3 minuti, sull'inizio del ciclo di allarmi programmato
Ritardo in Ingresso	È possibile inserire un ritardo, da 5 sec a 3 minuti, nella gestione del rilievo dell'allarme (differendo così l'inoltro di e-mail, SMS, toni ed attuazione dei dispositivi sonori e/o ottici)
Ritardo su Avvisi	Intervallo di tempo superato il quale viene gestita il permanere dell'assenza dei parametri programmati (tamper, Assenza 230V, Assenza Ethernet, assenza GSM, Connessione GPRS, Assenza router, Assenza ADSL, Assenza snat, Assenza disco). Tale intervallo è programmabile da 0 ad 1 ora
Sirena su Allarme	Per default tale parametro è settato "Sì", se si vuole che in condizione di allarme la sirena non entri in funzione è necessario settare tale parametro "No"
Sirena su Antirapina	È possibile definire se nel caso di attivazione della funzione antirapina far suonare o meno la sirena
Timeout Sirena	Tempo di funzionamento della sirena dopo un allarme; regolabile da 1 minuto a 10 minuti.
Zona 1,2,3,4	Per ogni zona è possibile definirne l'attivazione o meno
Descrizione	In questo campo è possibile inserire una descrizione relativa alla zona (ingresso, soggiorno, magazzino, ecc)

A riposo	È possibile programmare, per ogni singola zona, il tipo di contatto a riposo (normalmente chiuso o aperto)
Ritardata	È possibile programmare, per ogni singola zona, la modalità ritardata o meno (inserimento cioè del tempo di ritardo in ingresso ed in uscita)
Antirapina	La zona 4 può funzionare anche da zona antirapina. Se si attiva questa modalità di funzionamento, tale zona è attiva anche quando il sistema TVXM44 è disinserito (possibilità di inserimento pulsante antirapina) (vedi menù other.htm per le possibilità di messaggistica).
Tamper	La centralina ha due sensori (Tamper) che possono dare indicazioni sull'apertura del coperchio e sull'asportazione della stessa dal muro. Tali interruttori sono in serie alla linea antisabotaggio. Sono possibili le seguenti scelte : • Non avvisa: La centralina non gestisce gli eventi sopra menzionati • Avviso ritardato: La centralina gestisce gli eventi sopra menzionati se almeno uno di questi perdura per più dell'intervallo prefissato • Avvisa: La centralina gestisce come avviso gli eventi sopra menzionati immediatamente • Allarma: La centralina gestisce come allarme gli eventi sopra menzionati In caso di avviso possono essere inviati e-mail ed SMS a due liste di destinatari diversi e/o uguali a quelle relativi alle condizioni di allarme e/o di avviso
Assenza 230V	La centralina si accorge dell'assenza dell'alimentazione a 230V. Sono possibili le seguenti scelte: • Non avvisa: La centralina non gestisce gli eventi sopra menzionati • Avviso ritardato: La centralina gestisce gli eventi sopra menzionati se almeno uno di questi perdura per più dell'intervallo prefissato • Avvisa: La centralina gestisce come avviso gli eventi sopra menzionati immediatamente • Allarma: La centralina gestisce come allarme gli eventi sopra menzionati In caso di avviso possono essere inviati e mail ed SMS a due liste di destinatari diversi e/o uguali a quelle relativi alle condizioni di allarme e/o di avviso

Assenza Ethernet	La centralina si accorge del taglio o della sconnessione del cavo RJ45 per il collegamento alla rete LAN. Sono possibili le seguenti scelte : • Non avvisa: La centralina non gestisce gli eventi sopra menzionati • Avviso ritardato: La centralina gestisce gli eventi sopra menzionati se almeno uno di questi perdura per più dell'intervallo prefissato • Avvisa: La centralina gestisce come avviso gli eventi sopra menzionati immediatamente • Allarme: La centralina gestisce come allarme gli eventi sopra menzionati In caso di avviso possono essere inviati e mail ed SMS a due liste di destinatati diversi e/o uguali a quelle relativi alle condizioni di allarme e/o di avviso
Assenza GSM	La centralina si accorge dell'assenza del segnale GSM. Sono possibili le seguenti scelte : • Non avvisa: La centralina non gestisce gli eventi sopra menzionati • Avviso ritardato: La centralina gestisce gli eventi sopra menzionati se almeno uno di questi perdura per più dell'intervallo prefissato • Avvisa: La centralina gestisce come avviso gli eventi sopra menzionati immediatamente • Allarme: La centralina gestisce come allarme gli eventi sopra menzionati In caso di avviso possono essere inviati e mail ed SMS (quest'ultimo dopo il ripristino della Rete) a due liste di destinatati diversi e/o uguali a quelle relativi alle condizioni di allarme e/o di avviso.
Connessione GPRS	La centralina si accorge dell'assenza di connessione alla rete GPRS. Sono possibili le seguenti scelte: • Non avvisa: La centralina non gestisce gli eventi sopra menzionati • Avviso ritardato: La centralina gestisce gli eventi sopra menzionati se almeno uno di questi perdura per più dell'intervallo prefissato • Avvisa: La centralina gestisce come avviso gli eventi sopra menzionati immediatamente • Allarme: La centralina gestisce come allarme gli eventi sopra menzionati In caso di avviso possono essere inviati e mail ed SMS a due liste di destinatati diversi e/o uguali a quelle relativi alle condizioni di allarme e/o di avviso.

Assenza router	La centralina si accorge del non corretto funzionamento del router. Sono possibili le seguenti scelte: • Non avvisa: La centralina non gestisce gli eventi sopra menzionati • Avviso ritardato: La centralina gestisce gli eventi sopra menzionati se almeno uno di questi perdura per più dell'intervallo prefissato. • Avvisa: La centralina gestisce come avviso gli eventi sopra menzionati immediatamente. • Allarme: La centralina gestisce come allarme gli eventi sopra menzionati. In caso di avviso possono essere inviati e mail ed SMS a due liste di destinatari diversi e/o uguali a quelle relativi alle condizioni di allarme e/o di avviso
Assenza ADSL	La centralina si accorge di malfunzionamenti della Rete Internet (Server DNS o Time Server non raggiungibili). Sono possibili le seguenti scelte: • Non avvisa: La centralina non gestisce gli eventi sopra menzionati • Avviso ritardato: La centralina gestisce gli eventi sopra menzionati se almeno uno di questi perdura per più dell'intervallo prefissato • Avvisa: La centralina gestisce come avviso gli eventi sopra menzionati immediatamente • Allarme: La centralina gestisce come allarme gli eventi sopra menzionati In caso di avviso possono essere inviati e mail ed SMS a due liste di destinatari diversi e/o uguali a quelle relativi alle condizioni di allarme e/o di avviso
Assenza Snat	La centralina si accorge dell'assenza dello SNAT Server. Sono possibili le seguenti scelte: • Non avvisa: La centralina non gestisce gli eventi sopra menzionati • Avviso ritardato: La centralina gestisce gli eventi sopra menzionati se almeno uno di questi perdura per più dell'intervallo prefissato • Avvisa: La centralina gestisce come avviso gli eventi sopra menzionati immediatamente • Allarme: La centralina gestisce come allarme gli eventi sopra menzionati In caso di avviso possono essere inviati e mail ed SMS a due liste di destinatari diversi e/o uguali a quelle relativi alle condizioni di allarme e/o di avviso

Assenza disco	La centralina si accorge dell'assenza dell'FTP Server o del disco di rete. Sono possibili le seguenti scelte: • Non avvisa: La centralina non gestisce gli eventi sopra menzionati • Avviso ritardato: La centralina gestisce gli eventi sopra menzionati se almeno uno di questi perdura per più dell'intervallo prefissato • Avvisa: La centralina gestisce come avviso gli eventi sopra menzionati immediatamente • Allarme: La centralina gestisce come allarme gli eventi sopra menzionati In caso di avviso possono essere inviati e mail ed SMS a due liste di destinatari diversi e/o uguali a quelle relativi alle condizioni di allarme e/o di avviso
Batteria	In presenza di alimentazione primaria (230V) in tale campo è visualizzato il valore della tensione erogata dall'alimentatore (la batteria è in parallelo all'uscita dell'alimentatore). In caso di assenza della 230V viene visualizzato il valore della tensione di batteria. Al di sotto del valore di 10,5 V la macchina si pone in uno stato di quiescenza fino al ritorno della tensione di rete
E-mail su Allarme	In questa sezione è possibile inserire gli indirizzi di posta elettronica a cui si vuole inviare un messaggio quando viene rilevato uno stato di allarme. Inserendo < ; > come separatore si possono inserire più indirizzi di posta elettronica.
SMS su Allarme	In questa sezione è possibile inserire i numeri di telefonino cellulare a cui si vuole inviare un messaggio SMS quando viene rilevato uno stato di allarme. Inserendo < ; > si possono inserire più numeri di telefono.
Toni su Allarme	In questa sezione è possibile inserire i numeri di telefono a cui si vuole inviare una telefonata contenente una serie di toni DTMF. Inserendo < ; > si possono inserire più numeri di telefono. Al contrario dell'SMS nel caso di invio dei toni si ha la certezza dell'immediatezza del trasferimento dell'informazione
Tentativi	Si può definire il numero massimo di tentativi per l'invio delle e-mail
E-mail su Avvisa	In questa sezione è possibile inserire gli indirizzi di posta elettronica a cui si vuole inviare un messaggio quando viene rilevato uno stato di avviso. Inserendo < ; > come separatore si possono inserire più indirizzi di posta elettronica.
SMS su Avvisa	In questa sezione è possibile inserire i numeri di telefonino cellulare a cui si vuole inviare un messaggio SMS quando viene rilevato uno stato di avviso. Inserendo < ; > si possono inserire più numeri di telefono.
Tentativi	Si può definire il numero massimo di tentativi per l'invio delle SMS.

E-mail su Rapina	In questa sezione è possibile inserire gli indirizzi di posta elettronica a cui si vuole inviare un messaggio quando viene rilevata una rapina. Inserendo < ; > come separatore si possono inserire più indirizzi di posta elettronica.
SMS su Rapina	In questa sezione è possibile inserire i numeri di telefonino cellulare a cui si vuole inviare un messaggio SMS quando viene rilevata una rapina. Inserendo < ; > si possono inserire più numeri di telefono.
Toni su Rapina	In questa sezione è possibile inserire i numeri di telefono a cui si vuole inviare dei toni DTMF quando viene rilevata una rapina. Inserendo < ; > si possono inserire più numeri di telefono.
Tentativi	Si può definire il numero massimo di tentativi per l'invio dei toni.
Sms conferma rapina	Se nel menù other.htm è stato scelto < si > per la funzione abilita avviso rapina il menù allarme consente di inserire uno o più numeri di telefono a cui inviare un SMS di conferma dell'avvenuto invio dell' SMS, tono o e-mail da parte dell'apparato.
Messaggio	In tale campo va inserito il testo del messaggio desiderato per la conferma.
Tentativi	Si può definire il numero massimo di tentativi per l'invio della conferma.

7.18.6 Menù movimento

Sistema Mobile Registrazione Video Allarmi Movimento Orari Eventi

Movimento Camera1	Non Allarma ▼	Soglia	4 ▼	Percentuale	> 5% ▼	Ritardato	No ▼
Movimento Camera2	Non Allarma ▼	Soglia	4 ▼	Percentuale	> 0% ▼	Ritardato	No ▼
Movimento Camera3	Non Allarma ▼	Soglia	4 ▼	Percentuale	> 0% ▼	Ritardato	No ▼
Movimento Camera4	Non Allarma ▼	Soglia	4 ▼	Percentuale	> 5% ▼	Ritardato	No ▼
Oscuramento Camera1	Non Allarma ▼						
Oscuramento Camera2	Non Allarma ▼						
Oscuramento Camera3	Non Allarma ▼						
Oscuramento Camera4	Non Allarma ▼						
Indicatore su foto	Sì ▼						

esci salva

Parametro	Descrizione
Movimento Camera 1,2,3,4	È possibile programmare l'intervento della funzione motion-detect per ciascuno dei 4 ingressi video.
Soglia	È possibile settare la sensibilità del motion detect, default = 4 valori modificabili da 0 ad 8.
Percentuale	È possibile inserire delle percentuali di intervento della funzione motion-detect. Con tale parametro si varia il numero di pixel che, per ogni riquadro analizzato, deve superare il valore di soglia settato per la variazione di luminosità fra due immagini consecutive.
Allarme Ritardato	È possibile programmare, per ogni singola camera la modalità ritardata o no (inserimento cioè del tempo di ritardo in ingresso ed in uscita).
Oscuramento Camera 1,2,3,4	È possibile settare l'allarme Oscuramento (video loss = assenza segnale video) sui 4 ingressi video.
Indicatore su foto	Predisponendo questo parametro su Sì, quando vengono catturate delle immagini per effetto dell'attivazione del motion-detect, nell'immagine comparirà uno o più riquadri di colore arancione che identificheranno le zone che hanno generato l'allarme.

NOTA: Nel caso di utilizzo dello *slow motion-detect* la centralina, dopo aver rilevato un allarme di movimento, non escluderà la relativa camera. Pertanto il susseguirsi di rilievi di movimento su ciascuna camera genererà sempre un nuovo ciclo di allarme.

7.18.7 Impostazione Griglia Rilevazione Movimento e Privacy

L'immagine mostra una schermata ottenuta di notte con una camera night & day:

Con il pulsante  si sovrappone all'immagine la griglia (8*8 = 64 riquadri) dello Slow Motion Detector

Agendo una volta con il mouse sui singoli riquadri che si desidera non vengano presi in considerazione dall'analisi del movimento. Il riquadro considerato verrà mascherato in bianco.

Agendo nuovamente su quei riquadri che, per motivi di privacy, si desidera eliminare dall'analisi del movimento e dalla visione (avendo in precedenza predisposto su di il campo "oscuramento Porzioni Griglia " in menu video).

Attivando nuovamente il pulsante  scomparirà la griglia.

7.18.8 Menù orari

È possibile programmare i cicli di attivazione/disattivazione della centralina compilando il menù sotto indicato

Sistema		Mobile	Registrazione							Video	Allarmi	Movimento	Orari	Eventi
Azione	Ora	Minuti	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Festivi	Ponti	Giorni Inclusi (dd/mm)		Giorni Esclusi (dd/mm)
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			
-----v	00	00								-----v	-----v			

esci
salva

Parametro	Descrizione
Azione	Esistono due possibilità di scelta: impostare i periodi di attivazione (Attiva) e quelli di disattivazione (Disattiva)
Ora	Si sceglie l'ora in cui attivare/disattivare la centralina
Minuti	Si sceglie il minuto in cui attivare/disattivare la centralina
Lun, Mar,...Dom	Si scelgono i giorni della settimana relativi all'azione di attivazione/disattivazione.
Festivi	Si possono includere od escludere i giorni festivi.
Ponti	Si possono includere od escludere i ponti.
Giorni inclusi	Si possono inserire particolari date da includere per l'azione prescelta.
Giorni esclusi	Si possono inserire particolari date da escludere per l'azione prescelta.

7.18.9 Menù eventi

La macchina conserva traccia delle operazioni effettuate dall'Utente e dall'Amministratore, degli eventi relativi al normale funzionamento del sistema, degli eventi anomali e delle situazioni relative a situazioni relative agli Avvisi e/o agli Allarmi. Si riporta di seguito un esempio. Operazioni volontarie di reboot della macchina o reset in automatico cancellano quanto contenuto in tale pagina.

7.18.10 Menù other.htm

Digitando:

<http://<nome>.tvxm.it/other.htm>

si accede al seguente menù:

Abilita Snat	Si' ▼	Abilita Gsm Server	Si' ▼	Foto in Attachment	Si' ▼
Abilita User Management	No ▼	Accetta Connessione Dati	No ▼	Telefono Credito	
Abilita Avviso Rapina	Si' ▼				

salva

Parametro	Descrizione
Abilita Snat	Abilitando tale menù è possibile utilizzare il D-DNS anche per altri dispositivi collegati sulla stessa rete, quale ad esempio i videoregistratori digitali.
Abilita GSM Server	Scegliendo l'opzione <si> si abilitano due funzioni distinte illustrate nel seguito del paragrafo: • Funzionalità Master / Slave • Abilitazione del Server GSM
Abilita Smtip Server	In relazione alle policy adottate dal Provider che si utilizza per la connessione ad Internet dell'apparato potrebbe essere necessario abilitare tale menù e quindi inserire il nome dell'Smtip di posta del Provider prescelto nonché una login ed una password di una e-mail dello stesso provider per far funzionare correttamente l'apparato (vedi menù sistema).
Foto in attachment	L'opzione < si > abilita l'invio delle foto come attachment delle e-mail inviate dall'apparato. L'opzione < no > fa sì che le foto vengano inserite nel corpo dall'e-mail.
Abilita User management	L'opzione < sì > consente all'utente (ovverosia chi si connette all'apparato con la Login e password Utente) di poter inserire/disinserire l'apparato, la sirena ed attuare le quattro linee tele programmabili. L'opzione < no > consente all'Utente la sola visione delle immagini provenienti dalle telecamere.
Accetta connessione dati	Opzione prevista per ulteriori sviluppi.

- Telefono Credito** L'apparato è programmato in fabbrica con i numeri cui connettersi per ottenere il credito residuo della SIM prepagata utilizzata nel caso dei seguenti operatori:
- Tim (Italia)
 - Vodafone (Italia)
 - Wind (Italia)
- Nel caso di altri Operatori occorre inserire in tale campo il numero telefonico a cui chiamare per ottenere il valore del credito residuo.
- Sms Credito** L'apparato è programmato in fabbrica con i numeri cui inviare un SMS per ottenere il credito residuo della SIM pre pagata utilizzata nel caso dei seguenti operatori:
- Tim (Italia)
 - Vodafone (Italia)
 - Wind (Italia)
- Nel caso di altri Operatori occorre inserire in tale campo il numero telefonico a cui inviare un SMS per ottenere il valore del credito residuo.
- Abilita avviso rapina** L'opzione < sì > consente alla macchina di inviare un SMS predefinito ad un insieme di telefoni per confermare l'avvenuto inoltro di SMS, toni e/o e-mail in caso di rapina.

7.18.10.1 Abilita SNAT

È possibile utilizzare l'apparato e l'infrastruttura di rete per poter fruire del Servizio di DNS dinamico anche per altre apparecchiature connesse alla stessa rete locale, quali ad esempio videoregistratori digitali (DVR) per video sorveglianza. Abilitando tale opzione l'apparato presenterà un menù aggiuntivo < Snat > riportato di seguito:

Sistema	Mobile	Video	Registrazione	Allarmi	Movimento	Orari	Snat	Eventi
Nome	IP Pubblico		Porta Pubblica		IP Locale		Porta Locale	
Nome	IP Pubblico		Porta Pubblica		IP Locale		Porta Locale	
Nome	IP Pubblico		Porta Pubblica		IP Locale		Porta Locale	
Nome	IP Pubblico		Porta Pubblica		IP Locale		Porta Locale	
Nome	IP Pubblico		Porta Pubblica		IP Locale		Porta Locale	
Nome	IP Pubblico		Porta Pubblica		IP Locale		Porta Locale	
Nome	IP Pubblico		Porta Pubblica		IP Locale		Porta Locale	
Nome	IP Pubblico		Porta Pubblica		IP Locale		Porta Locale	

esci **salva**

- Nel campo < nome > va inserito il nome con cui si desidera rintracciare l'apparato che si intende connettere in rete;
- Nel campo < IP Pubblico > va inserito l'ip del collegamento Internet utilizzato . Nel caso di ip dinamico tale campo va lasciato bianco;
- Nel campo < Porta Pubblica > va inserita la porta da aprire sul router per potersi collegare dall'esterno al dispositivo;
- Nel campo < IP Locale > va inserito l'ip locale cui è connesso l'apparato;
- Nel campo < Porta Privata > va inserita la porta da aprire sul router per potersi collegare dall'esterno al dispositivo.

7.18.10.2 GSM server (più macchine rete)

Scegliendo l'opzione < sì > si attivano due distinte funzionalità:

- GSM Server / Un apparato TVXM44 può utilizzare un altro apparato TVXM44 (configurato come GSM Server) per fargli inviare in sua vece gli SMS e/o toni DTMF. L'apparato configurato come GSM Server può essere connesso sulla stessa rete locale dell'altro o su qualsiasi altra rete connessa ad Internet.
- Possibilità di interconnettere più macchine in rete. È possibile realizzare impianti con più di 4 telecamere e di 4 zone cablate mettendo in rete più apparati TVXM44. In tal caso una macchina assumerà il ruolo di Master e le altre di Slave. Ciò comporta che inserendo la Master si inseriranno automaticamente anche le slave; analogamente per quanto attiene al disinserimento. Inoltre l'attivazione della sirena di una slave comporterà anche l'attivazione della sirena sulla Master. Scegliendo l'opzione < sì > il menù sistema presenta ulteriori campi:

Sistema		Mobile	Video	Registrazione	Allarmi	Movimento	Orari	Snat	Eventi
Nome Apparato	TVXM44	Descrizione		Firmware	4.0-2055	Ora e Data	16:23:20 25/01/07		
Utente		Password		Admin		Password			
Indirizzo IP Automatico (DHCP)	No	Indirizzi IP	192.168.2.8	Netmasks	255.255.255.0	Routers	192.168.2.1		
Servers DNS	213.140.2.12,213.14	Public Access Point (ip:port)	8085	Snat Servers	snat.seriexm.it	Alarm Servers	87.29.74.96		
Autenticazione Browser	Digest	Email Mittente							
DNS Dinamico	TVXM44.seriexm.it	Lingua	Italiano						
Smtip Server		Utente		Password					
Gsm Server		Admin		Password					
Centralina Master		Admin		Password					
Centraline Slave	unione3:unione3@192.168.2.15;unione4:unione4@192.168.2.16								

Parametro	Descrizione
GSM Server	In tale campo va inserito o l'IP della macchina utilizzata come GSM Server (nel caso di connessione sulla stessa rete locale) o il nome della stessa (in caso di collegamento remoto)
Admin	Va inserita la Password definita per l'amministratore dell'apparato definito GSM Server
Password	Va inserita la Password definita per l'amministratore dell'apparato definito GSM Server
Centralina Master	Da programmare sugli apparati Slave. Va inserito l'indirizzo ip della centralina configurata come Master
Admin	Va inserita la Login definita per l'amministratore dell'apparato definito Master
Password	Va inserita la Password definita per l'amministratore dell'apparato definito Master
Centralina Slave	Da programmare sull' apparato Master. Vanno inseriti i riferimenti per gli apparati Slave. La sintassi da utilizzare è la seguente: <nome1>:<nome1>@<ip_slave1>;<nome2>:<nome2>@<ip_slave 2>

Email su Rapina		Tentativi	4	
Sms su Rapina		Tentativi	4	
Toni su Rapina		Tentativi	4	
Sms Conferma Rapina	Messaggio	Tentativi	4	

8 Interfaccia WEB

L'apparato TVXM44 è interamente utilizzabile e configurabile tramite un qualsiasi browser Internet (Explorer, Netscape, Mozilla, Opera). Le pagine Web di visualizzazione e configurazione risiedono all'interno dell'apparato che svolge la funzione di Web Server.

8.1 Pagina principale

La pagina principale consente la visualizzazione delle immagini delle telecamere connesse all'apparato e l'accesso ai menu di configurazione

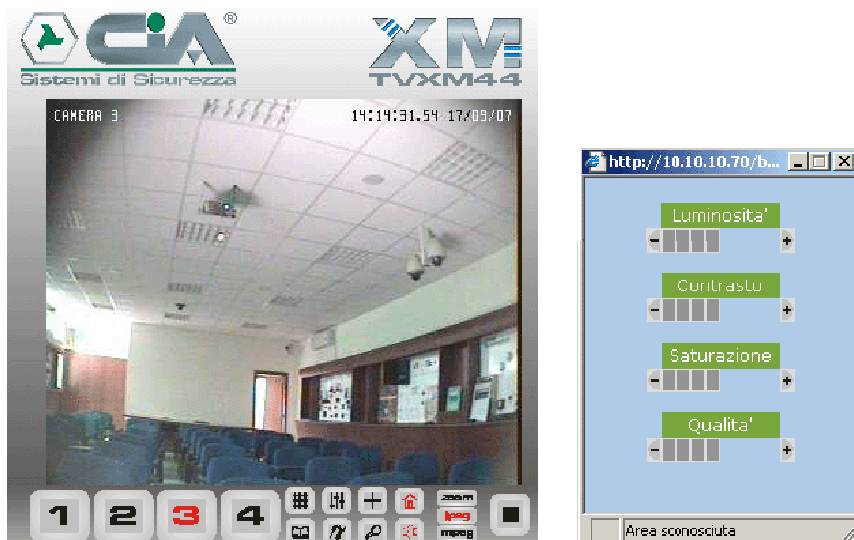
8.2 Pulsanti di comando

Immagine	Descrizione
	Attivazione telecamera: il colore del pulsante diventa rosso
	Attivazione griglia di configurazione zone sensibili al movimento
	Richiamo pagina per visualizzazione archivio immagini
	Apertura finestra per configurazione parametri video
	Richiamo pagina per configurazione sistema
	Attivazione/disattivazione visualizzazione 4 telecamere in contemporanea ("quad")
	Apertura finestra per funzioni di zoom e brandeggio digitale
	Richiamo pagina visualizzazione immagini a piena risoluzione (704x576)
	Attivazione visualizzazione in formato MPEG4 (per visualizzare le immagini in formato MPEG4 è necessario che sia stata effettuata l'installazione del software così come descritto nel capitolo 7)
	Attivazione visualizzazione in formato JPEG
	Fermo immagine
	In caso di registrazione manuale il pulsante di disattivazione diventa il comando di start/stop della registrazione
	Monitoring di stato centralina

	Monitoring di stato sirena
	Diminuisce valore parametro video
	Aumenta valore parametro video
	Brandeggio digitale
 	Zoom digitale

8.3 Regolazione immagini

Cliccando il pulsante si apre una seconda finestra per la regolazione dei parametri delle telecamere:



Tali regolazioni non vengono salvate alla fine della sessione . Per memorizzare tali predisposizione occorre operare dal menu video protetto dalla Login e Password di Amministratore di sistema.

Cliccando il pulsante  si apre una seconda finestra per il brandeggio e lo zoom digitale delle telecamere:



8.4 Visualizzazione e comandi da telefonino WAP

Da un qualsiasi cellulare WAP è possibile accedere alla centralina TVXM44.

8.4.1 Visualizzazione e comandi in modalità Utente

L'Utente può consultare le seguenti pagine html:

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/1>

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/2>

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/3>

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/4>

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/q>

relative , nell'ordine ,alle quattro telecamere ed al quad (<password> è la password definita per l'Utente)

Per esempio digitando:

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/1>

sul telefonino comparirà il video relativo alla camera n.1, senza richiesta di password. Nel caso il video fosse protetto da password digitare:

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/1?a=<password>>

Il dispositivo TVXM44 trasferisce l'immagine relativa all'istante in cui viene ricevuta la richiesta di connessione.

Digitando:

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/q?a=<password>>

comparirà l'immagine proveniente dalle quattro telecamere in contemporanea

In funzione del display del cellulare da utilizzare è possibile scegliere la migliore modalità di visualizzazione: piccola, normale, grande. Tale predisposizione può essere scelta dal menù "video".

Per visualizzare i comandi di gestione delle uscite sotto l'immagine della telecamera bisogna abilitare la funzione User Management digitando:

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/other.htm?a=<password>>

8.4.2 Visualizzazione Consolle

Se il TVXM44 è collegato a una centrale XMA (per esempio XMA4120) è possibile visualizzare la consolle tramite browser digitando:

<http://<nomedispositivo>.tvxm.it/consollewap.htm?a=<password>>

NOTA: queste pagine non si aggiornano automaticamente.



8.4.3 Visualizzazione e comandi in modalità Amministratore

L'amministratore può accedere con la propria password alle stesse pagine cui ha accesso l'Utente:

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/1?a=<password>

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/2?a=<password>

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/3?a=<password>

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/4?a=<password>

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/q?a=<password>

Inoltre digitando: **http://<nomedispositivo>.tvxm.it/c?a=<password>**
può accedere al seguente video:

Attiva/disattiva	Centralina
Accendi/spegni	Sirena
Attiva/disattiva	TV1
Attiva/disattiva	TV2
Attiva/disattiva	TV3
Attiva/disattiva	TV4
Includi/Escludi	Zona 1
Includi/Escludi	Zona 2
Includi/Escludi	Zona 3
Includi/Escludi	Zona 4
Includi/Escludi	Camera 1
Includi/Escludi	Camera 2
Includi/Escludi	Camera 3
Includi/Escludi	Camera 4
Registra/Non Registra	Camera 1
Registra/Non Registra	Camera 2
Registra/Non Registra	Camera 3
Registra/Non Registra	Camera 4

da cui è possibile gestire completamente la centralina TVXM44.

Per esempio l'Amministratore può escludere da remoto una zona o inserire una telecamera.

NOTA: Alcuni modelli di cellulare consentono di accedere alla centralina TVXM44 ove sia stata inserita la password Utente e quella di Amministratore anche senza seguire la procedura sopra indicata.

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/1

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/2

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/3

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/4

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/q

http://<nomedispositivo>.tvxm.it/c

comparirà sul cellulare il seguente video che richiederà il nome Utente (Amministratore) e la relativa password impostata sulla centralina TVXM44 a cui si richiede l'accesso.

8.5 XMobile

XMobile è un applicativo java per **cellulare** che permette di controllare la propria centrale XM tramite la connessione internet GPRS (o WiFi) tramite una centralina di videoallarme TVXM44 collegando i due dispositivi tramite il cavo in dotazione.

8.5.1 INSTALLAZIONE

Per installare il software, collegarsi tramite il browser del proprio cellulare all'indirizzo:

<http://www.tvxm.it>

Una volta effettuato il download, confermare per l'installazione del software e, ad installazione avvenuta, cercare l'icona **"XMobile"** ed eseguirlo. Se è la prima volta che lo si esegue, richiederà di settare sia i parametri di accesso alla centralina e sia la modalità di visualizzazione delle immagini (vedi paragrafo 6.1.1.4 Rubrica). Se la procedura non ha generato errori verrà visualizzato un messaggio di conferma di salvataggio corretto.

- *NOTA: In caso di errore, vedi paragrafo 8.5.3*

8.5.2 MENU PRINCIPALE

Nel menu principale è possibile accedere alle varie risorse messe a disposizione dai dispositivi TVXM44 e XM.

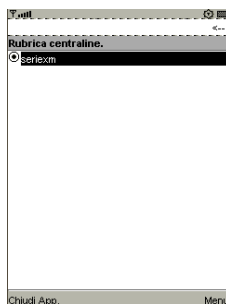
- *NOTA: Nelle varie voci di menu, se la connessione ad internet non è attiva, il cellulare chiederà di autorizzare il software a collegarsi. Nel caso di connessione WiFi, selezionare il punto di accesso ad Internet.*
- *NOTA: Alla pressione del tasto "*" solo nel menu principale, è possibile sostituire la visualizzazione dei tasti digitati con il simbolo *. Se la funzione è stata attivata, comparirà in alto a sinistra del display un cerchietto rappresentativo, come mostrato in figura.*

In qualunque momento, per ritornare al menu principale premere "Menu".

8.5.2.1 Consolle

Per accedere alla consolle della centralina XM, selezionare "Consolle" o digitare il tasto "1". In questo modo è possibile utilizzare i tasti del proprio telefono come se fossero quelli della consolle XM.

- *NOTA: Se precedentemente è stata attivata la funzione di sostituzione dei tasti digitati con il simbolo *, solo in questa voce del menu è possibile visualizzare il cerchietto rappresentativo di funzione attivata.*



8.5.2.2 Telecamere

In assenza del software **XMmobile** è possibile vedere dal proprio telefonino le telecamere collegate al TVXM44 (solo un fotogramma alla volta) digitando sul browser:

http://<nome>.tvxm.it

Con **XMmobile**, selezionando “Videocamera” o digitando il tasto “2”, è possibile ricevere la diretta live delle immagini.

Per switchare le telecamere digitare un numero compreso tra “1” e “4”, mentre per attivare la modalità quad selezionare il tasto “0”.

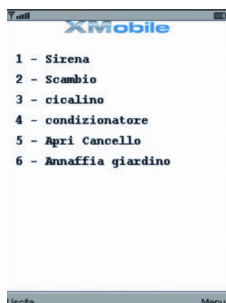
In basso è riportata la quantità di dati trasferiti dall'avvio della visualizzazione delle immagini.



8.5.2.3 Comandi

Per accedere alla visualizzazione dello stato delle uscite comandabili della centralina TVXM44, selezionare “Comandi” o digitare il tasto “3”. Per attivare/disattivare le uscite digitare il tasto corrispondente all'uscita desiderata.

- *NOTA: se l'uscita è attiva verrà visualizzata in rosso, altrimenti in nero.*
- *NOTA: la centralina TVXM44 presenta due uscite controllate tramite relè. Nella modalità “Comando” tramite browser web questi due relè non sono indipendenti, mentre con tale applicativo è possibile comandare i due relè in modo indipendente.*



8.5.2.4 Rubrica

Per accedere all'elenco delle centraline configurate, selezionare “Rubrica” o digitare il tasto “4”. Premere il tasto “Menu” per poter: aggiungere una centralina (tasto “1”), rimuovere una centralina (tasto “2”), cambiare i parametri (tasto “3”), regolare il formato, la qualità, la luminosità, il contrasto, la saturazione dell'immagine e il tipo di dispositivo), tornare al Menu Principale (tasto “4”) e visualizzare info sulla release (tasto “5”).

- *NOTA: per selezionare la centralina, assicurarsi che accanto alla descrizione ci sia il pallino riempito.*

8.5.3 Errori

- **Login fallito:** i parametri di autenticazione non sono corretti.
- **Errore di comunicazione:** durante lo scambio dati con il sistema è avvenuto un problema di connessione.
- **La posizione dei parametri di configurazione è cambiata:** la centralina ha inviato dei dati posizionati in modo errato.
- **Codice non gestito:** il codice restituito dalla centralina non è gestito. Annotare il numero che segue e contattare il servizio tecnico.
- **Prego reinstallare l'applicativo, seguendo le istruzioni riportate sul manuale:** se si tenta di reinstallare l'applicativo qualora non fosse stato precedentemente rimosso (oppure durante la fase di upgrade), alla richiesta di salvare le impostazioni preesistenti selezionare “No”.



9 Visualizzazione immagini registrate

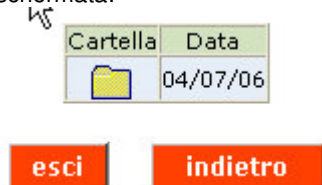
9.1 Visualizzazione immagini registrate nella memoria della macchina

Dalla pagina principale della centralina si può accedere alle fotografie registrate nella memoria della macchina cliccando sul bottone  e si avrà accesso alla seguente schermata:

Rimuovi	Allarme	Data	Registrazione	Su Disco	In Memoria
	allarme Non collegata	04/07/06 15:15:10	04/07/06 15:15:20		49 sec 310 msec
esci cancella					

Parametro	Descrizione
Rimuovi	Cliccando sul simbolo preseleziona le immagini da cancellare. Il comando diventerà effettivo dopo aver cliccato <cancella>
Allarme	Nel caso che la centralina sia stata programmata per registrare su allarme , in tale campo ne sarà riportato il motivo
Data	E' la data in cui si è verificato l'allarme
Registrazione	Data e orario di inizio della registrazione
Su Disco	Durata della registrazione effettuata su disco di rete o FTP Server
Memoria	Durata della registrazione effettuata in memoria della centralina
Cancella	Effettua la cancellazione dei file selezionati

Cliccando sulla casella di registrazione che si desidera visualizzare apparirà la seguente schermata:



Cliccare ulteriormente sul campo data e sarà visualizzata la sequenza delle cartelle, relative ciascuna ad un minuto max di registrazione, che contengono le immagini Jpeg



Cartella	Ora
	15:15
	15:16

esci
indietro

Cliccando sulla casella orario desiderata si visualizzerà la seguente schermata:

Foto	Dimensione	Camera	Allarmi	Movimento
04/07/06 15:15:20.627	11188	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:20.907	11185	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:21.147	11185	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:21.387	11175	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:21.627	11208	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:21.867	11185	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:21.988	11182	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:22.108	11201	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:22.228	11208	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:22.348	11158	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:22.469	11179	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:22.589	11175	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:22.709	11168	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:22.830	11203	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:22.950	11159	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:23.071	11196	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:23.197	11144	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:23.317	11154	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:23.437	11170	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:23.557	11166	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:23.677	11175	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:23.797	11160	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:23.917	11175	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:24.037	11174	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:24.157	11211	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:24.277	11156	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:24.397	11172	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:24.517	11191	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:24.637	11201	1	allarme Non collegata	
04/07/06 15:15:24.757	11198	1	allarme Non collegata	

Parametro	Descrizione
Foto	Data ed orario di registrazione della singola fotografia
Dimensione	Dimensione dell'immagine Jpeg
Camera	Numero della telecamera da cui è stata registrata l'immagine
Allarme	Motivo dell'allarme
Movimento	% di movimento rilevato (in caso di slow motion detection attivata)

Cliccando sulla cella foto desiderata apparirà l'immagine Jpeg.



Azienda con Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2000

Azienda con Sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2004

COSTRUTTORE: HILTRON S.r.l.

INDIRIZZO: Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 – NAPOLI

Sulla valutazione di prove eseguite su impianti campioni rispecchianti la configurazione funzionale prevista per l'utilizzazione, risulta che i prodotti:

CODICE DEL PRODOTTO: TVXM44

DESCRIZIONE DEI PRODOTTI: Centrale di videoallarme LAN+GPRS 4 zone + 4 uscite

MARCHIO UTILIZZATO:



Il marchio CIA è registrato dalla HILTRON S.r.l.

Risultano conformi alle direttive di seguito indicate:

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



I SUDETTI PRODOTTI SODDISFANO LE DIRETTIVE
RIPORTATE IN TABELLA CON RIFERIMENTO ALLE NORME COMUNITARIE.

DIRETTIVE	NORME DI RIFERIMENTO
EMC 89/336/CEE	EN50081-1 ; norma generica di emissione EN50082-2 ; norma generica di immunità
BT 73/23/CEE e successive	EN60065 ; norma per la sicurezza delle apparecchiature elettriche collegate alla rete d'uso domestico e analogo uso similare



CONFORMITÀ RoHS

Dichiarazione di conformità alle limitazioni dell'uso di sostanza pericolose regolamentate dalla direttiva 2002/95CE (RoHS) recepita con D.lgs 25 Luglio 2005 n°151 (Articolo 5).

Il prodotto è conforme alle disposizioni della direttiva su indicata sulle restrizioni all'uso di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, ovvero non le contengono in concentrazioni superiori ai margini previsti.



CONFORMITÀ RAEE

In alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva WEEE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a fine vita

Data
01 Gennaio 2008

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

